

○かうぼうむぎノ變り物 Fig. 5 =示ス こうぼうむぎハ各小穂ノ苞葉ノ恐シク延ビ出シ一畸形品ト見ラレルモノデ土佐ノ安藝町ノ海岸デ採集シタモノデアル。コノ圖ノ右端ノモノハ通常品、左方ノモノ程苞葉ガ長クナツテイル、コノ型ノモノハ非常ニ稀ニシカ見當ラナイモノデアル。次ニコノ種ノ雌雄同株ノモノハ相當豊富ニアル様子デ土佐ノ海岸ノアチコチデモ見受ケタガ、面白イノハ近頃新潟ヤ佐渡デ見タモノデ、コハデハ雌ノ株ヘ雄ノ出テクルノハ見ラレナイカハリニ雄ノ株ノ中ニ屢々雌花ヲ脚生スルモノヲ生ズルノガ見ラレル。

○おほひかげすげ樺太ニアリ 昨年樺太豊原ノ小田切辰太郎ヨリ譲リ受ケタ標本中突阻山採集ノ一品ハ正シクおほひかげすげ (*C. pediformis*. C. A. MEYER var. *rhizina* (BLYTT) KÜKENTHAL) デアルト思ハレル。コノ標本ノモノハ雄花穂ガ幾ラカ長ク延ビ出シ、マタ最下穂ガ稍々根生スル事ガアル。コノモノハ歐洲ノ北部乃至高地カラシベリヤ、満洲、北朝鮮ニ分布スルヲ知ラレテイルモノデアル。

○あかすげ北海道ニアリ あかすげ (*Carex quadriflora* OHWI) ノ産地トシテハ満洲ト朝鮮ガアゲラレテイルガ、北海道北見國、北見富士モソノ産地トシテ新タニ加フベキヲ最近ノ採集旅行ニヨツテ知ルヲ得タ。

## 日本産あんずなけ属ノ二種ニ就テ

今關（野口）六也

Rokuya IMAZEKI (formerly NOGUTI): Two *Cantharellus* from Japan.

1. *Cantharellus infundibuliformis* (SCOPOLI) FRIES.—Epier. p. 366., Hym. Eur., p. 458.—SACCARDO, Syll. Fung., V, p. 490, 1887.—C. REA, Brit. Bas., p. 54, 1922.

蓋ハ徑 1.5~3.5 cm. 薄肉、帶皮肉質。漏斗狀ヲナシ中央部ハ深ク凹ンテ莖ノ空洞ニ連ル。緣部ハ下方ニ曲リ不規則ニ裂ケ又波狀ニ起伏スル。色ハ黃茶又ハ幹色（和田：色名總鑑）—淡黃褐色トデモ云ウカ——ヲ呈シ、殆ド平滑、放射狀ニ走ル纖維紋ヲ現ハシ且明瞭ナラザル環紋ヲ有スル。實質ハ表面ノ色ニ似ルガ遙カニ淡色。禰ハヤ、薄ク疎隔、皺襞狀ヲナシ、不規則ニ分岐シ又脈狀ニ連絡

スル。莖ニ長ク垂生。蓋ヨリモ淡色デ灰白色ヲ呈シ微粉ヲ帶ブ。莖ハ 3-7 mm. × 2.5-5 cm. 中空デ蓋ノ中央底部ニ上端開孔スル。表面ハ平滑、幹色ヲ呈シ、下端ハ殆ド白色。胞子ハ廣椭圓形 又ハ卵圓形、無色、平滑、一端ニ嘴アリ、 6-7 × 9.5-12  $\mu$ 。

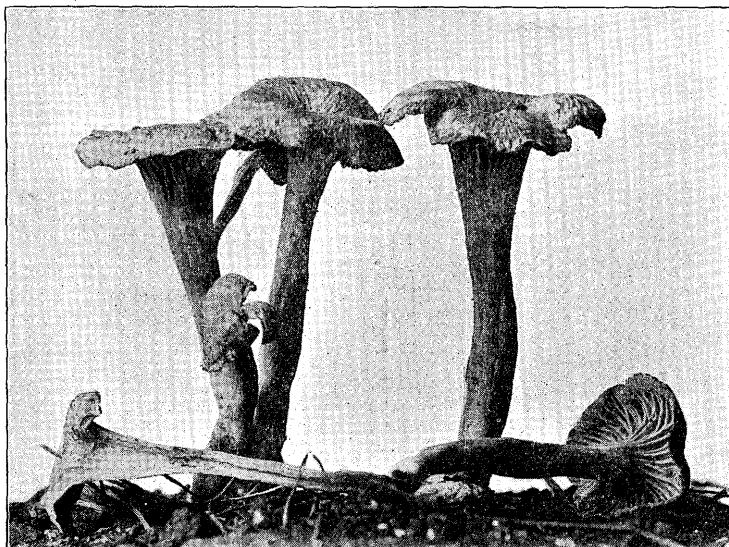


Fig. 1. *C. infundibuliformis* (SCOP.) FRIES, coll. at Yoyogi, Tokyo. ( $\times 3/4$ )

孤生又ハ 2, 3 個簇生スル。東京市内代々木ノ林下（混淆林）地上ニテ著者採集 (1931, Oct. 17)。

本菌ハ未ダ日本産ノ記録ヲ見ナイガ歐米デハ極メテ普通ノ菌デアル。和名ハ“みきいろうすたけ”ト命ジテオク。筆者ノ觀察ハ唯一回ノ採集品ニツイテアルカラ歐米ノ記録ト多少一致シナイトコロガアル。例ヘバ蓋ノ大サハ 6 em. ニモ達シ、莖モ亦長サ 10 cm. ニ達スル様ニ記サレテ居ル。胞子モ筆者ノ測定ハ普通ノ記録ヨリ大キイガ、KILLERMANN<sup>(1)</sup>ノ 10-12 × 7-8  $\mu$  = 匹敵シテ居ル。然シカヽル大小ノ差ハ數多ク採集スル事ニヨツテ消滅スルモノト考ヘラレル。

*C. tubaeformis* (BULLIARD) FRIES ナル菌ハ未ダ日本デ發見サレナイガ、*C. infundibuliformis* = 酷似スル由デアルガ、櫛ガ pruinose ナルカ否カデ區別サレルト云ウ事デアル。

(1) Pfl. Fam. II. Aufl., Bd. 6. p. 250, 1927.

2. しろあんずだけ *Cantharellus pallidus* A. YASUDA.—C. G. LLOYD, Myc. Notes, No. 47, p. 661, 1917.—A. YASUDA, Notes on Fungi, No. 72, 1918 (in Tokyo Bot. Mag. XXXII, p. 49)—SACCARDO, Syll. Fung. XXIII, p. 142, 1925.



Fig. 2. Common form of *C. pallidus* A. YASUDA coll. at Mt. Takamidu, Tokyo Pref. ( $\times 1/2$ )

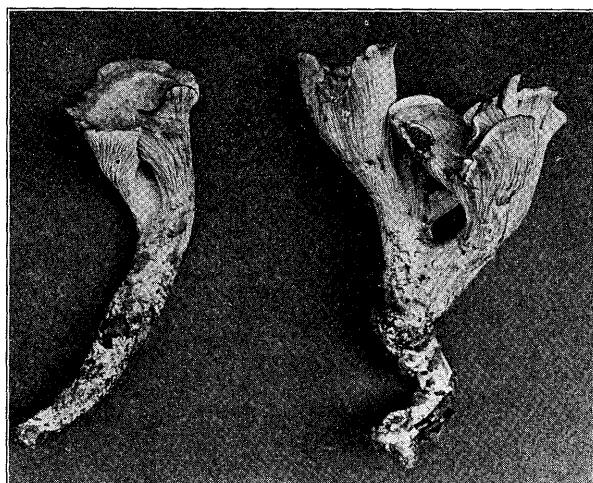


Fig. 3. *C. pallidus* YASUDA, with a simple, pleuropodal stem (left) and with a merismatoid stem (right), coll. at Mt. Kiyozumi, Tiba Pref. ( $\times 1/2$ )

蓋ノ一側ニ着イテ居ル點デ他ノ同屬ノ菌ト區別サレル。然シ筆者ノ採集品ノ中

本種ハ安田教授ノ發見ニ拘ハリ、最初 LLOYD ノ筆デ例ノ如ク簡單ニ記載サレ、次デ安田教授ガ氏ノ菌類雜記72ニ邦文ヲ以テ詳シク報告シタ菌デアル。其後

本種ニ關スル記録ヲ見ナイ

ガ多分日本特產ノ種デアラウ。筆者ハ1931年9月ニ東京府下高水山ニ於テ、又1934年10月ニ千葉縣清澄山ニ於テ採集シ、之等ハ液浸及乾燥標本トシテ東京科學博物館ニ保存シテアル。安田氏ハ伊豫及陸中ニ產スト記サレタデアルカラ、何レモ新シイ產地デアル。

安田及 LLOYD ガ既ニ記シタ様ニ本種ハ色ガ全體ニ白イ事ト莖ガ

ニハ莖ガ2-4回枝分レスル分岐莖ヲ有スル個體ガ少クナイ。勿論各枝ノ頂端ハ一方ニ開イテ扇狀ノ蓋ヲ作ツテ居ルノデアルガ。コノ事ハ原記載ニ無カツタ本種ノ特徵ノ一ツデアル。尙其他二三ノ點ニ就テ從前ノ記録ヲ補足スルト、子實體ノ色ハ生時白色デアルガ、乾燥スルニ從ツテ黃褐色ヲ帶ビテ來ルシ、フォルマリン漬ニスルト淡紫褐色ニ變化スル。胞子ハ顯微鏡下デハ無色ダガ、胞子紋ヲトツテ見ルト可成リ濃イクリーム色ヲ呈シ、從ツテ成熟シタ柵ノ面ハ胞子紋ト同様ニクリーム色ヲ現ハスノデアル。胞子ノ大サハ安田氏ガ  $8 \times 4 \mu$  トシタノニ對シ筆者ノ測定ハ稍々大キク  $9-12 \times 4-4.5 \mu$  デアツタ。

SACCARDO ノ Syll. Fungorum V ニヨルト *Cantharellus* ハ4ツノ section 卽チ *Mesopus*, *Merisma*, *Pleuropus*, *Resupinati* =分ケラレテ居ル。又 MASSEE (Br. Fung. Fl. II, p. 318, 1893) 及 SMITH (Br. Basid. p. 294, 1908) ハ英國ニ *Merisma* ガ產シナイ爲カコノ section ヲ除キ他ハ SACCARDO ノ式ニ從ツテ居ル。是等ノ4 section ノ内 *Pleuropus* ト *Resupinati* トハ QUELET ノ云ウ *Dictyolus* 屬デアツテ、又 KARSTEN =從ヘバ *Pleuropus* ハ *Leptoglossum* 屬、*Resupinati* ハ *Leptopus* 屬ニ當ルノデアル。人各々意見ヲ異ニスルガ P. HENNINGS (Pfl. Fam., I, 1 e, p. 199, 1900) ハ KARSTEN ノ式ニ從ヒ、又 KILLERMANN (Pfl. Fam. Aufl. 2, Bd. 6, p. 247 1927) 及ビ C. REA (Br. Basid. p. 541, 1922) ハQUELET =從ツテ上記ノ section 中 *Pleuropus* ト *Resupinati* トヲ *Dictyolus* 屬トシテ *Cantharellus* カラ分ケテ居ル。

扱テ KILLERMANN 或ハ C. REA 等ガ云ウ所ノ *Cantharellus* ト *Dictyolus* トノ相異點ハ第一ニ子實體ノ實質ニアリ、第二ニ其ノ形狀ニアルノデアル。即チ *Dictyolus* QUELET ナル屬ハ子實體ガ膜質デ薄ク、蓋ハ笠形乃至扇狀或ハ倒盆狀ヲナシ、皺脈狀ノ柵ヲ有シ、胞子白色ノ菌ヲ云ウノデアル。要スルニ廣義ノ *Cantharellus* =含マレテ居タ *Pleuropus* 及ビ *Resupinati* ノ菌ハ總テ膜質デ薄イ菌デアツタ爲ニ根コソギ之等兩 section ヲ引キ拔イテ *Dictyolus* トシテ仕舞ツタノデアル。其故ニ KILLERMANN モ P. HENNINGS モ *Cantharellus* 中ニ *Mesopus* ト *Merisma* ノ2 section シカ残シテ居ナイノデアル。

*Cantharellus pallidus* A. YASUDA (しろあんずたけ) ハ *C. cibarius* Fr. (あんずたけ)ト同様ニ肉質厚肉ノ菌デ如何ナル點カラ見テモ *Cantharellus* デアル。サレバ本菌ダケカラシテモ Sect. *Pleuropus* ヲ復活シナケレバナラヌト考ヘラレル。LLOYD ハ pleuropodal *Cantharellus* ハ極メテ稀デアルト述べテ居ルガ、現在ノ狹義ノ *Cantharellus* 中ニハ或ハしろあんずたけ一種ヲ舉ゲウルノミカ

モ知レナイ。尙 *C. flabellatus* BERKELEY ト云ウ矢張リ側柄ヲ有スル菌ガ日本カラ報告サレテ居ルガ之トしろあんずたけトノ異同ハ詳カデナイ。LLOYD ハ記載カラ推シテ多分別物ダラウト云ツテ居ル。因ニ該菌ハ P. HENNINGS ハ *Leptoglossum* =當テ又 KILLERMANN ハ *Cantharellus* / Sect. *Mesopus* =編入シテ居ル。

斯クノ如ク *C. pallidus* YASUDA ハ非常ニ珍ラシイ而モヨイ species デアルガ、JAAP ノ MACKU'S Praktischer Pilzsammler ナル小著ヲ見ルト、ソノ中ニ Blasser gelbling トシテ *C. pallidus* VELENovsky ナル同名ノ菌ガ載セテアル。同菌ハ *C. cibarius* =酷似シタ白質ノ菌デ、日本ノしろあんずたけトハ別種デアルガ、ソノ學名ハ兩立ヲ許サレナイモノデ、何レカノ *pallidus* ハ抹殺サレネバナラナイ。但シ筆者ハ VELENovsky ノ出典ヲ求メタガ見出ス事が出來ナカツタ。（東京科學博物館植物學部研究室ニテ）

### RESUME

1. *Cantharellus infundibuliformis* (SCOPOLI) FRIES, which the author has collected at Tôkyô, is new to Japan.
2. *C. pallidus* A. YASUDA was named 1917, based on two collections from Japan. Since then, no one has recorded about this species. This is easily recognized by its white color and pleuropodal stem, as noticed by C. G. LLOYD and A. YASUDA. The author has collected this two times, at Mt. Takamidu, Pref. Tôkyô (1932) and at Mt. Kiyozumi, Pref. Tiba (1934), both new localities of this species. In the author's collections, there are found some merismatoid specimens, though they usually have simple, lateral stems. Stems of those merismatoid plants branch 2 to 4 times and each branch bears spathulate or flabelliform pileoli at the apex. Color of spores was written as white by A. YASUDA, but, in the author's observation, they are white under microscope and ochraceous-cream in mass, so that the color of hymenium turns white to cream with maturity. Spores are somewhat larger than the YASUDA's measurement.
3. As this plant has pleuropodal stem, this is not to be referred to the genus *Dictyolus*, for its context is fleshy and gills are thick and forked, like those of *C. cibarius*. The author thinks, that it should belong to the section *Pleuropus* in *Cantharellus*, though that section is not found in recent mycological works.